



V МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

7-11 ОКТЯБРЯ, 2024, АЛМАТЫ



КАНЫШ
САТБАЕВ

125

ЯДЕРНАЯ НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

- 15-ая Международная конференция «Ядерная и Радиационная Физика»
- 4-ая Международная конференция «Ядерные и радиационные технологии в медицине, промышленности и сельском хозяйстве»
- 8-ая Школа ЦЕРН «Introduction to high-energy physics, accelerator technology and nuclear medicine»



ЯДЕРНАЯ НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

Организаторы:

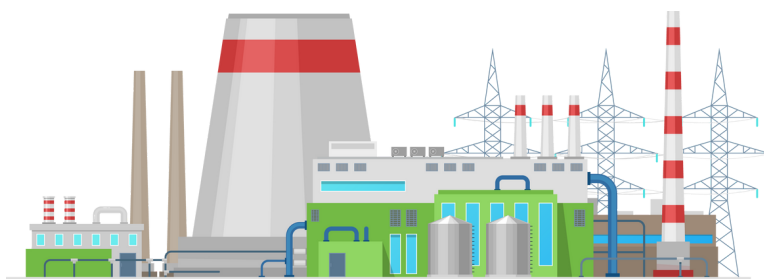
- Министерство энергетики Республики Казахстан
- Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан
- Европейская организация по ядерным исследованиям (ЦЕРН)
- «Национальная академия наук Республики Казахстан» при Президенте Республики Казахстан
- Международный научно-технический центр (МНТЦ)
- Казахский Национальный Университет им. аль-Фараби
- Евразийский Национальный Университет им. Л.Н. Гумилева
- Казахский Национальный Исследовательский Технический Университет им. К. Сатпаева
- Казахстанско-Британский технический Университет
- Институт ядерной физики Министерства энергетики Республики Казахстан

Международный консультативный совет:

Саткалиев А.М. (Министерство энергетики РК) – Председатель
Нурбек Саясат (Министерство науки и высшего образования РК) – Сопредседатель
Сахиев С.К. (Институт ядерной физики МЭ РК) – Сопредседатель
и другие

Организационный комитет:

Есимханов С.К. (Министерство энергетики РК) – Председатель
Садуев Н.О. (Институт ядерной физики МЭ РК) – Сопредседатель
Ермаков Е.Л. (Институт ядерной физики МЭ РК) – Сопредседатель
и другие



Регистрация открыта до 30 июня 2024 года в 00:00 (время Алматы, GMT+5)
Срок подачи тезисов – 30 июня 2024 г., 00:00 (время алматинское, GMT+5)

Тематика Форума:

Ядерная физика (Секция 1):

- Механизмы ядерных реакций и структура ядер;
- Тяжелые и сверхтяжелые элементы: синтез и деление;
- Ядерная физика низких и средних энергий, ядерная астрофизика;
- Физика высоких энергий, физика космических лучей и космология.

Атомная энергетика и радиационная физика твердого тела (Секция 2):

- Ядерные исследовательские и энергетические установки;
- Управляемый термоядерный синтез;
- Безопасность атомной энергетики;
- Формирование и эволюция дефектов в твердых телах;
- Конструкционные и топливные материалы ядерной и термоядерной техники;
- Модификация материалов пучками плазмы и заряженных частиц;
- Новые материалы и методы их получения, наноматериалы;
- Физика конденсированного состояния;
- Исследования и технологии в альтернативной энергетике.

Радиационная экология и методы анализа (секция №3):

- Радиоэкологические исследования бывших ядерных полигонов, оценка рисков и вопросы дозиметрии;
- Технологии снижения экологического риска радиационно-опасных объектов и территорий, обращение с радиоактивными отходами;
- Аналитические методы в радиоэкологии и ядерной криминалистике.

4-ая Международная конференция «Ядерные и радиационные технологии в медицине, промышленности и сельском хозяйстве» (секция №4):

Направление №4-1 «Ядерная медицина»:

- Ядерные и радиационные технологии в медицине.

Направление №4-2 «Радиационные технологии»:

- Радиационные технологии в промышленности и сельском хозяйстве.

8-ая Школа ЦЕРН «Introduction to high-energy physics, accelerator technology and nuclear medicine»

Предназначена для студентов, магистрантов и аспирантов в области физики высоких энергий, ядерной физики, ядерной медицины и физики ускорителей. В рамках Школы пройдут лекции ученых ведущих научных организаций мира.

Темы школы:

- Физика высоких энергий;
- Физика ускорителей;
- Ядерная физика;
- Ядерная медицина и медицинское применение;
- Вычисления и большие данные;
- Перспективы большого андронного коллайдера.

Контакты для связи:

forum@inp.kz

Регистрация:

<http://indico.inp.kz/e/forum2024>

